Erfcheini wochentlich zweimal (Mittwoch und Connabend) in Starte von 1-11/2 Bogen. Bierteljährlicher Branumerationspreis 1 Thir. 6 Egr. Bu beziehen

burch alle Buchhandlungen und Poft - Anftalten bes In- und Auslandes.

ilesische

Inferaien - Annahme in Breslau: bie Erpebition, herrenftr. 20, bie Berlagshandlung, Tauenhienplat 7, fowie fammtliche Annoncen - Bureaus. Berlin Rudolf Moffe, Saafenftein & Bogler, S. Albrecht, A. Retemeyer. Frantfurt a. M .: Saafenftein & Bogler, Daube & Comp. Samburg: Saafenftein & Bogler. Leipzig: Saafenftein & Bogler, Carl Schufler. Infertions-Gebühr für die Spaltzeile ober beren Raum 2 Sgr.

and wirt filt dast site

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von R. Camme.

Mr. 53.

Fünfzehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

18. November 1874

Inhalts - Weberficht.

Streifereien auf dem Gebiete der Agricultur-Chemie. (Fortsetzung.) Das Neueste über Dünger und Düngung. (Schluß.) Wie hoch verwerthet sich concentrirter Dünger beim Andau von Weizen?

Unterschied ber Dampspflug-Spsteme Fistens und Barford Perkins. Das Salz im beutschen Zollgebiet. (Schluß.) Einige Fingerzeige für die Zucht und Pflege ber Obstbäume. (Schluß.) Theuerung zu verschiedenen Beiten. Die vorzeitige Samenbilbung.

Bermendung der Queden als Biehfutter. Mannigfaltiges.

Provinzial=Berichte. Aus Kostenblut. — Aus Schmiedeberg i. Schl.

2Bochenberichte: Breslauer Schlachtviehmarkt. — Aus Posen. — Aus Murnberg. — Breslauer Producten-Bochenbericht. Brieftaften ber Redaction.

Inferate.

Streifereien auf dem Gebiete ber Agriculturchemie.

(Driginal.) (Fortsetzung.)

Der britte Reprafentant ber Gruppe ber Atmospharilien, mein Freund, ift ber Stickftoff. Bon feiner Bichtigfeit fur uns Landwirthe brauche ich Dir wohl nicht viel zu schreiben. Schon seine absolute Nothwendigkeit gur Erhaltung aller lebenden Organismen, wie ich Dir später noch zeigen werde, laffen Dich jur Benuge erfennen, daß man ibn nicht mit Unrecht in Betreff feiner Wichtigkeit, den zwei bis jest betrachteten Elementen unbedingt gleich achten muß. In der Natur ift ibm ein weiter Bereich angewiesen, in welchem er, fei es in freiem, Luft, daß einmal diese Bereinigung ihrer Grundfloffe ohne Aufhebung unverbundenem Zustande, sei es in Verbindung mit anderen Elementen auftritt. Dieselbe Wichtigkeit, welche er in freiem Zustande für die Bildung der atmosphärischen Luft hat, benn nur hier tritt er in freier, ungebundener Form auf, hat er auch in seinen Berbindungen nicht Bersuche verhaltnismäßig mehr Sauerftoff und weniger Stickfloff durch allein für das Mineralreich, sondern auch für das Pflanzenreich, vor allem aber für das Thierreich. Du kannst daraus schließen, mein Freund, daß auch der Stickftoff der Daffe nach einen Sauptbestandtheil des Weltalls bilben muß. Und in der That ift Dieser Schluß auch richtig, verschiedenen Beimengungen können Dich, mein Freund, nicht wundern, benn allein die atmosphärische Luft — die hauptquelle des Stickstoffes - weist dem Bolumen nach einen Stickstoffgehalt von ca. 78 1/2 urd bem Gewichte nach von ca. 77 Theilen auf. Diefes und die durch bie Wiffenichaft gemachte Erfahrung, daß fein Pflangen= und fein Thierorganiemus ohne Stickstoffgehalt eriftirt, beweisen Dir zur Benuge, daß Der Stickftoff eines der am weitesten verbreiteten Elemente in der lange in derfelben verharren, bis irgend welche fraftigeren Ginfluffe das Matur ift.

In seinen charakteristischen Gigenschaften gleicht er ben bisher betrachteten Glementen ungemein. Bie Sauerftoff und Bafferftoff ift auch ber Sticftoff ein Bas ohne Farbe, Geschmad und Geruch, welches weil gerade hierauf, wie ich Dir frater noch zeigen werde, eine Reihe weder durch Druck noch durch Kälte in einen anderen Aggregatzustand ber wichtigsten und segenbringenoffen durch die atmosphärische Lust verübergeführt werben fann. Seinem Gewichte nach ift er im Gegensage mittelten Naturproceffe beruht. au dem Sauerstoff leichter als die atmosphärische Luft, wenn er auch ein, sobald sie den Einwirkungen des Sticksoffes ausgesetzt werden. nahme von Sauerstoff in Basser und Salpetersaure verwandelt. Trop diefes absolut todtenden Ginfluffes ift der Stickftoff aber doch nicht allein ein ungemein wichtiger, fondern auch absolut nothwendiger Bestandtheil ber atmosphärischen Luft. In Folge seiner Trägheit und feiner Indiffereng anderen Korpern gegenüber tritt er bem Sauerftoff in seinen Wirkungen entgegen. Ich habe Dir ichon früher geschrieben, mein Freund, daß ber ungebundene Sauerftoff bas größte Bestreben hat fich mit anderen Körpern zu verbinden; ein freies Schalten Diefer Berbindungetraft aber, welche fich ja ftete, wie wir gesehen haben, unter Wärmeentwickelung geltend macht, wurde ein Berbrennen alles Bestehenden gur Folge haben. Um dieser allgemeinen Zerftorung entgegen= Butreten, ift bem immer thatigen Sauerstoff burch ben ihn in ber Ut= mojpbare ftets begleitenden trageren Stichtoff ein Zügel angelegt, welcher ibn in feinem Birfen in den Grengen balt, welche ber Ratur über: baupt in ihrem immer lebendigen Berftorunge= und Wiederichaffunge= triebe gesteckt find. Geber für fich fur alles Leben unbedingt todtlich, — ber eine durch auftreibende Erhöhung ber Lebensfunctionen, ber andere durch Erniedrigung berfelben - üben fie gemeinschaftlich nach der weisen Anordnung des Schöpfers durch gegenseitige Ausgleichung ibrer Stärfe und ihrer Rrafte eine allein alles Leben bedingende Thatigfeit aus.

Dbgleich ber Stickftoff, wie icon gesagt, mein Freund, anderen Glementen gegenüber ein febr indifferenter Rorper ift, gebt er boch mit verschiedenen von ihnen in Berbindungen ein, in Berbindungen, welche Dunger nicht erseten, sondern das ju Sanf bestimmte Feld muffe auch ber Regen ein und am Tage darauf wurde die Saat derart bestellt, für und Landwirthe jum Theil von größter Bichtigkeit find. Freilich noch flidftoffhaltigen Dunger erhalten. finden biefe Berbindungen, wenigstens soweit es demische find, nie auf

Berwandtichaftefraft bee Stickftoffes geweckt und jur Thatigkeit gebracht fammenfaffen : Eine der wichtigsten Berbindungen bes Stickfloffes, wenn auch nicht

chemischer, sondern mechanischer Natur, ist die atmosphärische Luft, welche, wie ich Dir schon geschrieben habe, ihrer Sauptmaffe nach nur aus Diefem Elemente besteht. Radift tem Stickftoff treten in der Luft haupt= fachlich noch Sauerftoff und Roblenfaure auf, außerdem aber auch, je nach ben Berhaltniffen, sowohl in Bezug auf die Temperatur, als auch auf Jahreszeit und Dertlichkeit in großeren oder geringeren Mengen Wafferdampf, Ammoniak, Salpeterfaure, falvetrige Saure und Staub theilchen. Gben weil ber Gehalt ber Luft in Bezug auf die letteren Korper und felbft in Bezug auf die ftete in verhaltnigmäßig großeren Mengen auftretende Roblenfaure ein ungemein schwankender ift, läßt man fie bei der Angabe der procentischen Zusammensegung der Luft gang außer Betracht und führt hierbei nur die ftete in ziemlich conftanter Menge auftretenden Glemente - Stidftoff und Sauerftoff - an; barnach besteht die atmosphärische Luft dem Bolumen nach aus 79,10 Theilen Stickstoff und 20,90 Theilen Sauerftoff, oder bem Gewichte nach aus 77 Theilen Stieftoff und 23 Theilen Sauerstoff; die übrigen nachweisbaren Beftandtheile ber atmosphärischen Luft sieht man als Berunreinigungen in vieler Sinficht freilich als unbedingt nothwendige - Diefer Mifchung, an. "Diefer Mifdung", mein Freund, benn wie fcon fruber angedeutet, fann die Wiffenschaft der Luft, trop ber innigen Bereinigung ihrer Bestandtheile, doch den Charafter einer chemischen Berbindung nicht beilegen, weil in diesem Falle ein großer Theil der ihr zugetheilten Aufgaben unlösbar mare. Aber abgesehen hiervon beweift Dir auch der Umftand die einfache mechanische Busammensehung der atmosphärischen der charafteristischen Gigenschaften ber letteren ftattfindet, dann aber auch, daß schon durch einfaches Schütteln mit Baffer das Mischungsverhaltniß der Grundstoffe der Luft geandert wird; es wird bei diefem bas Waffer gelöft, als der Zusammensetzung der Luft entspricht, was unmöglich ware, wenn wenigstens ber Sauerftoff und Stidftoff in eine chemische Berbindung behufs Bildung ber Luft eingetreten maren. Die wenn einmal feststeht, daß die Luft nur eine mechanische Mischung und in Folge deffen das Mifdungeverhaltnig ihrer Bestandtheile nur ein gang willfürliches ift. Alles, mas auf ber Erbe fich gasförmig verflüchtigt oder in für das unbewaffnete Auge fast unkennbaren Theilchen verstäubt, muß zunächst in die atmosphärische Luft übergeben und so loje geknüpfte Berbindungsband zwischen Diesen verschiedenartigften Körpern wieder loft. Es muß sowohl diese einfache mechanische Bereinigung überhaupt als auch die Bereinigung ber verschiedenartigften Korper sein,

Bober fommen aber diese Berunreinigungen ber atmosphärischen nicht so leicht als ber Wasserstoff ift. Mit Sauerstoff, wie überhaupt Luft und worauf beruht ihr quantitativ verschiedenes Auftreten? wirst mit allen anderen Glementen, verbindet er fich nur febr fcmer. Daß Du fragen, mein Freund. Das Lettere erklart fich gang naturlich aus er nicht brennbar ift, beweift Dir, mein Freund, der in ihm sofort dem Ersteren. Die Quellen für die in der Luft auftretenden Staubverlöschende brennende Holzspan. Behufs dieses Bersuches fannst Du theilchen und ben Wasserdampf, welche leicht aufzufinden sind, habe ich Dir den Stickstoff, welcher überhaupt meift nur durch Desorpdation der Dir früher ichon angegeben; das Auftreten der Roblenfaure begrundet atmosphärischen Luft gewonnen wird, leicht durch Berbrennung eines fich einerseits auf ben Athmungsproces ber Menschen und Thiere, bessen aufgenommen werden, in eine größere Menge Holz vertheilt leicht orydirbaren Körpers, 3. B. Phosphor, oder auch nur eines Abscheidungsproduct ja vor allem aus dieser Berbindung besteht, anderer- zu haben. Die Knoten find immer erheblich reicher sowohl an Stickmit Beingeift getrankten Schwammes aus der atmospharischen Luft feits aber auch auf jeden Berbrennungs- und Berwesungsproces. Es Darftellen. Chen weil er ben Berbrennungsproceg nicht zu unterhalten entwickelt fich hierbei aber nicht allein Roblenfaure, sondern auch in im Stande ift, ift auch ber Athmungsproces und in Folge beffen alles Folge der chemischen Zusammensetzung ber biesen Processen unterworfenen organische Leben in ihm unmöglich; es tritt bei Menschen so gut als Korper Ammoniak, wie Dir der dabei auftretende flechende Geruch bebei Thieren und Pflanzen ein fofortiges Erlofchen ber Lebensfunctionen weift, welches jum Theil fich in Folge chemischer Ginfluffe burch Auf-

(Fortsetzung folgt.)

Das Reuefte über Dunger und Dungung. (Driginal.) (Schluß.)

Schon früher hat Refler empfohlen, den Sanf mit Rochfalz gu bungen. In neuester Zeit hat berselbe wiederholt nach dem "Bochenbl. bes landw. Bereins in Baden" desfallfige Dungungsversuche angestellt. Drei Abtheilungen von 18 Meter gange und 4,5 Meter Breite wurden, Die eine mit 30 Kilo ichwefelfaurem Ammoniat, die zweite mit 30 Kilo Rochfalz pro heftar, gedungt, die britte ungedungt gelaffen. Das Ernteergebniß an grunen Stengeln pro heftar mar von bem ichwefelfauren Abtheilung 21,230 Kilo. Der mit ichwefelfaurem Ummoniat gedüngte Sanf brauchte jum Roften 10 Tage weniger Zeit als ber mit Rochfalg gedungte und der ungedungte. Un gehecheltem Sanf lieferte der mit pro Morgen ergab. ichwefelsaurem Ummoniat gedüngte pro heftar 676,4, der mit Roch falz gedüngte 823,7, der ungedungte 760,0 Kilo. Diefes Ergebniß

britten Korpers - einer ftarken Bafis - oder durch Elektricität die fuche an. Die Ergebniffe berfelben laffen fich in folgenden Gagen gu-

1. Der höchste Zuckergehalt wurde erzielt von einer Düngung, welche auf 1 Theil Stickstoff 21/2 bis 3 Theile Phosphorsaure enthielt. Bei einer größeren Menge Sticftoff im Berhaltniß gur Phos: phorfaure 1: 2 wurde die Buckerproduction eine frube, die Saltbarfeit der Ruben in den Mieten war aber febr gering.

Chilisalpeter in geringer Menge ju bem Berhaltniß ad 1 bingugefügt, bewirfte eine febr gute Ausdauer ber Ruben in ben Die= ten, mabrend er biefe Birfung bei bem Berhaltniß ad 2 nicht

4. Chilifalpeter neben reichlicher Dungung mit Phosphaten vermin= bert den Ertrag eber, als daß er ihn erhöht.

Diejenigen Ruben, welche Chilifalpeter neben Anochentoble: Super= phosphat erhalten hatten, erwiesen fich bei ber Berarbeitung weit beffer als jene, welche mit Baferguano und Chilifalpeter gedungt worden maren. Für die Bestchorn-Rübe empfiehlt Monch als beste Dungung Guano und Superphosphat zu gleichen Theilen; es sollen dann über Winter sehr haltbare Rüben mit einem Zudergehalt von 18 bis 20 pCt. ge-

wonnen werden. Beitere Düngungsversuche von Funte und Blomeper gu Buckerruben befagen nach den "Landw. Jahrbuchern", daß Diejenigen Dunge= mittel, in welchen die Phosphorfaure in einer ber Pflanze ichwerer zugänglichen Form fich befindet, in ihrer Wirkung bauernder find, als olde, welche im ersten Jahre wegen größerer Löslichkeit ber Phosphorfaure eine höhere Wirkung ausgeübt haben. Die in Berbindung mit leicht löslichen flickstoffhaltigen Substangen (Chilisalpeter) gur Unwendung gekommenen Phosphate haben fich auch in ihrer Nachwirfung vor anberen Dungemitteln ausgezeichnet. Kalisalze zeigten eine Erhöhung bes Bruttoertrags, in den meiften Fallen aber eine Berminderung des Bucker= gehalts ber Rüben gegenüber ber ungebungten Bargelle.

Bon gang besonderer Bichtigfeit find aber die in der "Zeitschr. bes Bereins für die Rübenzucker-Industrie im deutschen Reiche" niedergelegten Dungungeversuche Bremmanns bezüglich ber frifden Dungung gu Buderrüben. Die Resultate Dieser Bersuche laffen fich in Folgendem zusammenfassen: Die Düngung, ja felbst fehr farke Düngung, übt feinen, ober doch nur fehr bedingten Ginfluß auf die Qualität der Rube. Ift einmal ein Boden guter Rübenboden, fo liefert er auch bei ftarter Düngung zuckerreiche Rüben. Man kann ohne alle Gefahr für die Polarisation die Zuckerrübe birect ftark dungen, braucht also nicht ben gang fehlerhaften Weg, das Getreibe, namentlich bas Sommergetreibe, ju dungen, weiter ju verfolgen. Dungt man bas Getreibe, fo erhalt man Lager und flaches, leichtes Korn; dungt man dagegen voll ju Rüben, fo erzielt man eine reiche Ernte und bas nachfolgende Getreite wird, ohne ju lagern, ein ichones ichweres Korn liefern.

Defler verfah nach ben "Landw. Berfucheffationen" periciebene Rebforten mit verschiedenen Dungstoffen und erzielte folgende Resultate: Auf Trockensubstang berechnet, findet man eine wesentliche Erhöhung bes Behalts an Afchenbestandtheilen nur bei Dungung mit ichwefelfaurem Rali und mit Chlorkalium. Bei letterem Dunger find besonders Die Knoten febr reich an Afchenbestandtheilen überhaupt und febr reich an Kali insbesondere. Bei der Düngung mit Chlorfalium, Superphosphat und schwefelfaurem Ammoniat ift ber Gehalt an Afche febr gering. Da hier ein ftarferes Bachsthum ftattfand, als bei ben übrigen Dunftoff als an Afche überhaupt und an Phosphorfaure, Rali und Ralf. Rur bei Dungung mit Gips enthalten die Anoten etwas weniger Phosphorfaure als die Internodien.

In Urrerifa braucht man in neuefter Beit mehr und mehr Gifen= feil= und Gifendrahtspane als Dunger für Obfibaume in ber Art, daß man jene Stoffe um die Burgeln berum fcuttet. Es wird behauptet, bag diefe wesentlich jur Gesunderhaltung und Tragbarfeit der Dbfibaume beitragen und empfohlen, alle unbrauchbaren eifernen Reifen, Genjen zc. ju biefem 3med zu verwenden, fatt fie um einen geringen Preis gu verkaufen. Dr. 2B. Lobe.

Bie boch verwerthet fich concentrirter Dunger beim Anbau von Beigen? (Driginal.)

Um bie Frage zu lofen - wenigstens fur ortliche Berhaltniffe wurden fünf neben einander liegende Pargellen à 25 1/10 Ur gleicher Bobengute und einen gangen Turnus hindurch gleich bearbeitet und gleichmäßig gedungt im Berbfte 1873 mit je 15 Depen pro Pargelle vorzüglichem Frankensteiner Beigen, ber vor ber Saat gefalft worben, Ammoniaf 26,600, von dem Rochfalz 25,800, von der ungedungten breitwurfig abgefaet. 1868 hatten alle funf Pargellen Mabflee, 1869 Beibeflee, 1870 gedungte und gemergelte Binterung, 1871 Kartoffeln, 1872 nichts getragen; 1873 trugen fie gedungt Ribsen, ber 15 Schfft.

Der Boden ift sandiger Lehm.

Der Beigen murbe am 15. October auf alle funf Parzellen gefaet. bes Galges muntert zu weiteren Berfuchen auf. Regler empfiehlt, pro Der bagu bestimmte Rubsenader mar am 29. Juli flach gefturgt, am Bettar 150 Rilo Biehfalg zu verwenden und es vor bem letten Pfin- 5. August ordentlich geeggt und am 7. October auf 7 Boll Tiefe gur gen gleichmäßig auszustreuen. Das Biebfalz könne aber ben übrigen Saat gepflügt worben. Um 14. October traf 12 Stunden anhaltendaß mit schweren Eggen vorgeeggt, bann gefaet, bann mit 2 Stricen Mit Buckerrüben ftellte nach ber "Zeitschr. bes Bereins fur Die eines leichten Krummers Die Gaat eingebracht und ber Acker schließlich Directem Wege flatt, sondern ftets muß durch die Gegenwart eines Rubenzuckerindustrie des deutschen Reichs" Mondy vergleichende Ber- noch mit einem Strich einer leichten Egge gleichgemacht ward.

feinen Schaden gethan.

Im Frühjahr, nach Fortgang bes Frostes, und unmittelbar nach leichtem Schneefall am 29. Marg erhielt

Parzelle I. 1/2 Etr. Chilisalpeter, = II. 1 Etr. Knochenmehl,

III. 1/2 Ctr. Guano,
IV. 1/2 Ctr. Chilifalpeter, 1 Ctr. Gips, V. nichts.

Um 15. Mai zeigte

I. fich dichter, geschloffener als V., indeß nicht so dunkel in Farbe als II. und IV.,

II. ein dunkles Grun und hochster Trieb,

III. keinen sichtbaren Unterschied zwischen den mit und ohne Guano behandelten Parzellen,

IV. vorzügliche Farbe und breitestes Blatt, indeß nicht fo hohen Trieb

Am 16. Mai erhielt

Parzelle I. 1/4 Ctr. Galpeter, gemischt mit 3 Centner trockener

Torfasche, II. nichts, III. ½ Str. Guano, IV. 1 Str. Gips,

V. nichts. Die Düngung fostete bei Parzelle I. 8 Thir. 9 Sgr.,

II. 5 Thir. 10 Sgr, = III. 5 Thir. 12 Sgr. 6 Pf.,

= IV. 6 Thir., V. nichts.

Parzelle I. ergab 12 Scheffel,

II. = 11 Scheffel 8 Megen, III. = 11 = 8 = IV. = 13 = 4 = V. = 9 = 12 =

Stroh ergab auf I. bis V. faum merklichen Unterschied. Auf 75 Sgr. pro Scheffel berechnet brachte

Parzelle I. 5 Thir. 18 Sgr. 9 Pf. mehr als II. 4 = 11 = 3 = = = V. III. 4 = 11 = 3 = = = V, IV. 8 = 22 = 6 = = = V.

Mithin ergab der Dünger bei Parzelle I. 80½ Sgr. Berlust,
II. 283
III. 31½

: IV. 821/2 Gewinn, und glaube ich den Gewinn bei Parzelle IV. nur dem Gipe guichreiben zu muffen. E.

Gemengesaaten. (Original.)

Mus eract gehandhabten Afchenanalyfen unferer Culturpflangen erfeben wir die enorme Berfchiedenheit der durch fie dem Boden vorzugsmeise entnommenen Stoffe. Allerdings ift nachgewiesen, daß viele Bewachse einen großen Theil dieser Stoffe auch aus der Atmosphare auf- furt a. d. D. (fiebe Dr. 48 der "Schles. Landw. 3tg.") bringen wir gunehmen vermögen. Indeß finden wir, daß sobald der Boden an nachstehend eine Beschreibung der beiden Systeme, welche fich an deren einem oder dem anderen diefer Stoffe erschöpft ift, Pflanzen, welche befonders diefer Stoffe bedurfen, auf foldem Boden fo lange nicht gebeihen, bis wiederum durch Bertiefung der Ackerkrume und durch 3u- der Betrieb des Pfluges durch ein Drahtseil. Um nun beide Systeme weise über den dortigen Hafen seewarts, hat sich die Salzausstuhr verfuhr jene Stoffe sich erganzt haben refp. für die Pflanze assimilirbar möglichst genau beschreiben zu konnen, wollen wir uns soweit als mog- mehrt, mahrend nach anderen Richtungen, z. B. über Bremen und geworden find. Wir suchen eine Erichopfung bes Bodens an einzelnen Stoffen baburch ju vermeiben, bag wir ein und dieselbe Pflanze nicht pflugen inne hatten. Bei bem Fisten'ichen Spftem wird bas zu pflugende ju oft ein und bemselben Schlage anvertrauen und fie auf bemselben Feld durch Silträger mit Rollen eingestellt, welche in einer Entfernung erst wieder nach einer Reihe von Jahren anbauen. Die Praris hat von 20-40 Schritt angebracht werden, an den Eden dagegen werden uns gelehrt, wie lange Zeit verstreichen muß, ebe wir, ohne Furcht, aus diesem Grunde eine Migernte ju machen, auf demfelben Acher Die verankert; an der Stelle, wo gepflugt werden foll, fieben Die beiden nämliche Pflanze faen oder fegen durfen.

Wenn ich sagte Praxis, so muß ich hinzuseten, daß jedes Gut in Diesem Punkte seine eigene hat, da ja so fehr selten der Boden des einen Grundfludes dem eines, wenn auch bicht angrenzenden, anderen Seiles vom Schwungrade der Locomobile auf die Seiltrager und Anter-Grundstudes durchaus ahnlich ift. Es fand vielleicht auf dem einen wagen wird durch eine Riemscheibe bewirkt, die horizontal auf einem Gute Die oft wiederkehrende Unsamung einer Pflanzenart flatt, welche kleinen Bagen ruht und um welche bas Geil in einer Schlinge herum: auf bem anderen Gute gar nicht angebaut murbe. Das lettere behielt

allmälig entzog.

Deshalb darf man Erfahrungen im Anbau von Pflanzen, die man auf bem einen Grundftude gemacht, nicht immer maßgebend fur ein

anderes gelten laffen.

Es bleibt aus diesem Grunde ber Lehrsat im landwirthschaftlichen Ratechismus Probiren vor bem Ausführen ewig zu Recht besteben und Niemand fann ibn, ohne eigenen großen Schaden umgeben.

Die Erfahrung aber gilt als allgemeine Bahrheit, daß eine ordent= geregelte Fruchtfolge die Grundlage einer guten Wirthschaft if und daß die zu ichnell aufeinander folgende Bestellung beffelben Acters beiden Systemen ein Fowler'icher Balancier. Bur Bedienung braucht mit derfelben Culturpflange über furz oder lang den Unbau biefer Frucht | Das Fisten'iche Syftem 4 Personen und zwar: einen Beiger, einen

ju einer birecten Migernte führen muß.

Es ift nun in neuerer Zeit häufig vorgekommen, daß gewisse Culturpflangen, die wir gern anbauten, weil fie und reichen Bewinn brachten, und die wir andererseits anbauen mußten, um Wechsel in die Fruchtfolge zu bringen, fo fehr von Rrantheiten beimgesucht murben, daß ihr Anbau in Bezug auf Rentabilität ein unsicherer war. Wir suchten nach Erfat für Diefe Pflanzen, wir ließen aus fernen Wegenden Samen Rette und Zahnraver in Betrieb gefett merden. Um jede Diefer Tromberfelben Pflangenart kommen, aber von einer Barietat, welche bisher meln wird nun ein Geil gewunden, die alebann in entgegengesetter noch nicht von jenen Krankheiten zu leiden hatte; febr oft wurden unsere Erwartungen getäuscht und unsere Soffnungen betrogen. In vielen Fällen unterlagen auch bie neu eingeführten Urten ben gerftorenden Ginwirfungen und wir feben uns vergeblich nach Erfat fur eine geleitet, nur find diefe Seilrader nid,t auf Wagen, fondern auf Bolgburch Brand, Roft, Mehlthau und burch Insecten zu febr angegriffene Pflanze um.

Um nun erftens eine Pflanze öfter auf bemfelben Acter anbauen ju konnen und um zweitens bie Pflanze vor Krantheiten und Schma. robern zu bewahren, empfehlen mehrere bedeutende landwirthschaftliche Theoretifer die Unwendung der Bemengesaaten.

In Nachstebendem erlaube ich mir Resultate der praftisch angewen=

beten Lehre von dem Anbau im Gemenge mitzutbeilen :

I. Winterroggen und Winterweizen. fo arg durch Roft geschädigt, daß tausende von Thalern fur neuen Da aber nun das Zugseil ftets auf die Lokomobile zu von der Winde-Saatweizen ausgegeben murden, ohne bag auch nur eine Gorte auf trommel gezogen wird, muß auch der nun lose Ankerwagen seine Stel Die gange ber Beit bem Rofte widerftanden hatte. Der Kornerertrag lung um die Entfernung ber geacherten Furchenbreite verandern. Die wurde um mehr als ein Drittel geschmalert und die Qualitat fo febr Fortbewegung des Pfluges wird durch das Auf- und Abwinden des verschlechtert, daß oft genug das zweite Drittel ausgesiebt und aus- Seiles auf und von den beiden Bindetrommeln bewirft. Bur Be- pro Centner ab, um fo billiger, je entfernter die Gegenden find, in gelesen werden mußte, ebe das lette Drittel eine fich anftandig prafen= Dienung gehoren ein Maschinift, 1 Pfluger und ein Mann ju der Winde: welche der Absat ftattfindet. tirende Berkaufsmaare abgab. Es murden gegen den Roft alle Mittel trommel, beim Pflugen großerer Ackervarzellen find jedoch noch 2 Burichen angewendet, welche die Miffenschaft empfiehlt - aber vergebens. Go- erforderlich, welche die Seilftugen, die das Zugseil tragen, bei Seite

Die Saat lief gut auf und hatte ihr ber milbe Binter burchaus fand fich ber Roft regelmäßig und leiber immer febr frube ein. Roggen flatt Beizen anzubauen, ware wohl beshalb nicht möglich gewefen, weil die fehr ausgedehnte Binterbestellung bei dem Manger fremder gleichen Standort refp. Bang behalt, daß beim Auf- und Abwartspflugen Arbeiteträfte nicht so schnell bewältigt werden fonnte, wie es der Roggen verlangt, wenn fein zu großer Schaden burch Ausfall entstehen follte; auch war anzunehmen, daß der Roggen zu fark ins Lager geben würde. Man beichloß, Beizen mit Roggen im Gemenge zu bauen. Bur Saat wählte man Probsteier Roggen und Frankensteiner Beigen. Die Saat ftarke wurde auf 7 Megen Beizen und 5 Megen Roggen pro Morgen bestimmt. Der Boben bestand aus milbem, burchlässigem, in gutem Düngungszustande befindlichem sandigem Lehm. Die Ackerkrume war bis zu einer Tiefe von 9 Zoll gleichmäßig längere Jahre hindurch durchgearbeitet. Die Saat wurde breitwürfig auf= und mit leichten Krümmern 2 Boll tief untergebracht. Da man über die Berwerthung des Körnerertrages dieser Mischfrucht noch nicht schlüssig war und an genommen werden mußte, daß ein Getreidebandler, im Fall er wirklich die Baare abnahm, nicht ihren reellen Werth gahlen wurde, jo faete man im erften Jahre nur auf etwa ein Drittel der fonft mit Beigen bestellten Flache in Gemengefrucht. Die übrigen zwei Drittel murben mit Sendomir= und Frankensteiner Beizen bestellt. Der für sich allein gefaete Beizen wurde auch in dem betreffenden Jahre vom Roft beimgesucht, besonders der Frankensteiner, der Beizen im Gemenge hatte auch etwas Blattroft, indeß fein Korn war auch nicht im geringsten

Der Ernteertrag stellte sich pro Morgen:

Frankensteiner Beizen 12 Scheffel à 84 Pfd. Gendomir . . . 111/2 = à 85 = Gemenge . . . 15 = à 85 =

So weit war alles ichon, aber fein Getreidehandler wollte bas Bemenge für einen angemeffenen Preis taufen. Gin Theil wurde als Consum auf dem Gute verbraucht, ein Theil scheffelweise an Arbeiter und handwerker zu Mahlgut verkauft und endlich gegen das Frühjahr gelang es, ben Reft jum Preise von 58 Thir. pro 2000 Pfund an einen Dublenbesiter zu verfaufen. Der Beigen fostete zu Derselben Beit 65 Thir., der Roggen 52 Thir. pro 2000 Pfd.

Bare das Gemenge durchweg zu dem bezeichneten Preise verfauft worden, so wurde gegen Beigen pro Morgen eine Mehreinnahme von 4 Thir. 12 Sgr. resp. 5 Thir. 10 Sgr. erzielt worden sein.

Der Bersuchsansteller befaete trop des abermals zu befürchtenden Risitos von 800 Morgen Winterung in den nachsten Jahren wieder 250 Morgen mit Diesem Gemenge, und besäete, nachdem der Roft im Jahre 1870 den für sich allein angebauten Weizen so arg beschädigt, daß der Morgen im Durchschnitt nur 5 Scheffel Ertrag brachte, jest 380 - 400 Morgen mit gemischtem Roggen und Weizen. Die Körner werden an mehrere größere Mühlenetabliffements verkauft. Etablirte fich ein Marktplat für folches Gemenge, fo ware der Anbau von Beigen mit Roggen das beste Mittel gegen die verderblichste der Weizen-Krank-(Fortsetzung folgt.)

Unterschied der Dampfpflug-Systeme Fistens und Barford Perfins.

(Driginal.)

Unschließend an das Referat über die Dampfpflugproben in Frank-Concurrengpflügen betheiligten.

Bei beiden Spstemen ift der Motor eine Locomobile und geschieht lich an die Aufstellung halten, welche die Pflüge bei dem Concurrenz sogenannte Echwagen mit horizontalliegenden Seilscheiben aufgestellt und

Unferwagen einander gegenüber.

Die Locomobile erhalt einen folden Stand, daß der Pflug mit berfelben immer in paralleler Richtung steht. Die Uebertragung bes gelegt wird, vermittelft welcher man das Seil beliebig lockern ober anben Reichthum eines Stoffes, welchen jene Pflanzenart in bem ersteren fpannen fann. Auf jedem Ankerwagen befindet fich eine Windetrommel, um je welche ein Pflugzugseil gewunden wird. Je nachdem man nun den einen oder anderen Unkerwagen einruckt, wird der Pflug zwischen den Ankerwagen bin= oder bergezogen. Das Beiterruden der Ankerwagen wird auf folgende Art selbstthätig bewirkt. In einer angemessenen Entfernung vom Unterwagen wird ein Doppelanter in die Erde ge= trieben, an welchem ein Seil befestigt ift, das um eine Rolle am Ankerwagen gewunden wird. Sest man nun vermittelft eines Bebels biefe Rolle in Bewegung, so windet fich das Seil um die Rolle und wird sammt-Ginfuhr lieferte. dadurch der Wagen auf den Anker zu fortgezogen. Der Pflug ist be Pflüger und zur Bedienung jedes Ankerwagens einen Mann. Die Bedienung der Unkerwagen ift einfach und schnell zu erlernen. Das Perfins'iche Spstem unterscheidet sich wesentlich von dem vorher beschriebenen.

Vor der Locomobile des letteren Spftems fteht ein separater Bagen mit zwei vertikalen Windetrommeln, welche von der Locomobile durch Richtung um das Feld herum gezogen werden. Dieses Geil läuft bier auf niedrigen Rollen hart an der Erde und wird an den Ecken, abn= lich wie bei dem Fisten'ichen Suftem, um vertifale Seilrader berumgestellen befestigt, welche gewöhnlich durch zwei Doppelanker — beim Tiefpflügen jedoch mehr — gehalten werden. Die Ankerwagen, die Direct wie bei dem Fisten'ichen Syftem einander gegenüber fteben, dienen hier nicht dazu, den Pflug zu ziehen, sondern sollen nur dem Geil die Richtung mit bem Pfluge vermitteln und badurch ben Gang des Pfluges regeln und bestimmen. Die Rader der Unkerwagen find Scheiben, welche durch die Laft bes Bagens in den Boden eingedrückt werden. Die Fortbewegung dieser Bagen geschieht vermittelft eines Bebels, durch welchen der Unter, der am Wagen felbft befestigt ift, Seit gebn Sahren war Das Berfuchsfeld in feinen Weigenschlägen gehoben wird, fo bag ber Bagen feinen Salt am Erdboden verliert. bald ein fraftig gedüngter Borfruchtsichlag mit Beizen befaet wurde, beforbern.

Im Wefentlichsten unterscheiben fich beibe Spfteme baburch, baß beim Fisten'ichen Suftem Die Locomobile und das Zugfeil ftets den ein Anhalten oder Umfteuern der Locomobile nicht nothig ift, während beim Perkins'schen Spftem bei jeder Wendung des Pfluges dem bor der Locomobile befindlichen Windetrommel-Bagen eine andere Richtung gegeben werden muß.*)

Das Salz im deutschen Zollgebiete.

Production, Consumtion, Besteuerung, seine freie Ablassung so wie Gin= und Ausfuhr im Jahre 1873.

(Driginal.) (Schluß.) Der Galz-handel.

Die Finang-Gesetzgebung bes beutschen Reiches raumt, wie befannt, bem Großhandel mannigfache Begunftigungen ein, und bas Daß, in welchem von diefen in den einzelnen Gebietstheilen Gebrauch gemacht worden ift, gestattet einen Schluß auf Die Bedeutung ber einzelnen handelsartifel für benfelben.

Sierbei fommen namentlich zweierlei Begunftigungen in Betracht: 1. Die Stundung der ichuldig gewordenen Abgabenbetrage fur Die in den freien Berfehr gesetten Baaren, melde folden Sandeltreibenden gegen hinterlegung vollständiger Sicherheit in Sypothefen, Bechfeln, Burgichaftsurfunden auf die Dauer eines Bierteljahres von Reichswegen gewährt wird, welche einen gewiffen Weschäftsumfang nachzuweisen vermogen und

2. die Gestattung abgabefreier Lagerung ber von einem Bandler bezogenen Baaren in öffentlichen ober Privatlagern bis zu dem= jenigen Zeitpunfte, in welchem die Baare an die Consumenten, beziehungsweise an die Kleinhandler übergebt, oder in bas Uns:

land ausgeführt wird.

Beide Arten von Begunftigungen, junachst für den handel mit vom Auslande bezogenen Baaren geschaffen, find durch die Salgfeuer-Gefetgebung auch auf den handel mit inländischem Salz ausgedehnt worden. Die bewilligten Salzabgaben-Credite haben im Jahre 1873 rund 10 Millionen betragen. Bon Diefer Summe muffen übrigens, um die Bedeutung des Großhandels im eigentlichen Ginne fur ben Bertrieb von Speifesalz im beutschen Bollgebiete zu ermitteln, Diejenigen Beträge, welche ben Salzwerken felbft geftundet worden find, in Abgug gebracht werden, und verbleibt bann eine Summe von 6,413,784 Thir. hiernach ist eine Menge von 3,206,892 Ctr. ober etwas mehr als bie halfte bes gesammten Speisesalz-Bedarfs des bentichen Bollgebietes burch Bermittelung von Großhandlern in ben Confum übergegangen. Der Reft murbe durch directe Auffaufe ber Confumenten, beziehungsmeife Rleinhandler auf den Salinen gedectt.

Die von den Niederlagen abgemelbeten Mengen haben im Bergleich mit dem Borjahre fehr erheblich zugenommen und zwar vorzugsweise in Oftpreußen, wo diese Mehrabmeloungen fich auf rund 255,000 Centner und in Bestpreußen, wo sich dieselben auf nabezu 376,000 Centner berechnen. Diefe Ericheinung ertlart fich unschwer burch ben ungemein lebhaften Berfehr, welcher fich mit diefem Artifel namentlich nach Rußland entwickelt hat, nachdem dort durch Regierunge-Erlaß, vom 31. Mai 1872 das Salzmonopol aufgehoben und die Einfuhr von Salz auch Privatleuten eingeräumt worden ift. Die Ausfuhr von deutschem Salze nach Rußiand hat von 23,049 Etr. im Jahre 1872 fich auf 338,655 Ctr. im Jahre 1873, also um nabezu bas 15fache, gesteigert. Auch nach den Niederlanden und nach hamburg, beziehungs= nach Franfreich, ein Rudgang bes Erportgeschäfts zu bemerfen war.

Die Ginfuhr fremden Salzes, welche im Jahre 1873 1,069,482 Centner umfaßt hatte, hat Diejenige Des Borjahres um 182,962 Ctr. übertroffen.

Die Entwickelung biefes Imports ergiebt folgende Nadyweifung. Es gingen in das deutsche Bollgebiet ein:

			Im Jahre 1873:			
		Im J. 1872:	Im J. 1873:	mehr:	weniger:	
	s England	. 603,194	569,608	_	33,586	
=	Franfreich	. 136,134	378,681	242,547		-
=	Spanien	. 2,665	5,218	2,553		-
=	Portugal		14,834		6,757	
=	Belgien	. 2,177	6,893	4,716		
=	Holland		21,176		3,762	
	Dänemark		426		750	-
=	Desterreich	. 11,152	17	and the same	11,135	
=	der Schweiz .	A SHARE THE PARTY OF THE PARTY	68,983		4,061	,
380	Die Einfubr fr					

land flatt, woher im Jahre 1872 ohngefähr 2/3, im Jahre 1873 mehr als die Balfte ber Befammteinfuhr gefommen find, beninachit aus Franfreich, welches im Jahre 1873 reichlich ben dritten Theil der Ge=

Die Ginfuhr aus letterem gande hat fich im Bergleich mit bem Borjahre beinahe verdreifacht; dagegen hat dieselbe aus Defterreich, welches früher ben Bedarf des angrengenden Oberschlefiens von Bielicgka aus zu einem großen Theile gedeckt hatte, gang aufgehort, angeblich weil bie Finangmacht, welche gur Beit Die genannten Berfe ausbeutet, die deutschen Salzhandler vom Bezuge ihres Products voll= ftandig ausgeschloffen bat und baffelbe ausschließlich nach Rugland ausführt.

Bas nun ichließlich ben Salzverkaufspreis im Detailhandel anbetrifft, so hat sich berfelbe gegen das vorhergebende Jahr nicht verandert und beträgt im Durchschnitt pro Pfund 1 Ggr.

Bon diefem Mittelpreise finden, je nach der Lage Des Absatbegirkes und der Qualität des Salzes, fleine Abmeichungen nach oben und unten ftatt. - Go werben in ber Proving Dftpreugen in ben von ber Gifen= babn und den Bafferftragen entfernteren Begirten 1 Ggr. 2 Pf., da= gegen in Memel und Konigsberg nur 10 Pf. bezahlt. Deutsches Gala ift baselbst in Folge bes langen Landtransportes immer etwas theurer als englisches, wird aber wegen feiner Feinfornigfeit gern jum Galgen der Butter verwendet. Aehnlich liegen Die Berbaltniffe in Den Provingen Beftpreußen, Dommern, Brandenburg und Schlefien, mo die Preise zwischen 11 Pf. und 1 Ggr. 3 Pf., je nach ber Lage bes Absabortes, schwanken. In Posen schwankt ber Preis von 1 Ggr. bis 1 Ggr. 2 Pf. In ber Proving Sachsen beträgt ber Preis im Detailhandel 11 Pf. bis 1 Sgr. 1 Pf. In Schleswig-Bolftein zwischen 101/2 Pf. bis 1 Sgr. 2 Pf. Der vorgedachte Minimalpreis fommt jumeift an der Grenze des hamburger Bebiets vor. In letterem Drte felbst kostet bas Pfund Salz (englisches) nicht mehr als 5 Pf.

In hannover beträgt der Preis 11 Pf. bis 1 Ggr., und geben Die Salinen das Salz unversteuert zum Preise von 16 bis 18 Sgr.

*) Collte einem poer bem anderen ber herrn Lifer bie Erflärung nicht Gollte einem boer bem anorren bet Betein Unschauung empfehlen. gang einleuchtend sein, fo konnen wir nur eigene Anschauung empfehlen. Unm. b. Reb.

Beffen, Naffau und Rheinproving beträgt der Preis pro Pfund 1 Ggr.

bis 1 Sgr. 2 Pf.

Much in gandern ber fubdeutschen Geldwährung hat bas Speisesalz im Durchichnitt benfelben Preis im Detailhandel, welcher in ben gandern ber Thalermahrung ju bezahlen ift, nur in Bapern beträgt ber gewöhnliche Berkaufspreis 4 Kreuzer. — In Elfaß-Lothringen endlich gilt als niedrigfter Berkaufspreis im Sandel 10 Centimes = 91/2 Pf., als gemöhnlicher 121/2 Centimes ober 1 Ggr.

Einige Fingerzeige für die Bucht und Pflege der Dbftbaume. (Schluß.)

Die allgemeine Pflanzzeit ift das Fruhjahr, und zwar fo fruh wie möglich, und gedeihen solche Pflanzungen gewöhnlich beffer, wie im Berbste ausgeführte, doch wirfen hierbei so viele locale Berhaltniffe mit, daß fich nicht im Allgemeinen fagen läßt, ob die eine oder die andere Pflanzzeit bie vorzüglichere fei. Kann man im Berbfte fo zeitig pflan: gen, daß fich neue Burgeln bilben, fo erhalten jedenfalls die Baume Dadurch einen namhaften Vortheil und treiben im Frühjahr febr ichon und fraftig aus. Namentlich gilt dies für lodere, warme Bodenarten, weshalb auch hier, falls die Lage nicht ju falt ift, die Berbstpflanzung vorgezogen wird. Bielfach betrachtet man die herrichtung und Ginsteckung ber Baumpfable als Rebensache, solches ift fie aber gar nicht. Jeber neu gepflanzte Baum verlangt Schut und Rube für feine Burgeln; das fann nur erreicht werden, wenn er angebunden wird. Der jum Anbinden dienende Pfahl muß in den feften Boden der Baum grube por tem Pflanzen fest eingeschlagen und der Baum nach dem Pflangen nun loder an benfelben angebunden merden. Sierbei ift bar auf zu achten, daß der Pfahl nicht so lang ift, daß er in die Krone bineinragt, da fich fonst einzelne Aeste beim Windzug an demselben reiben und dadurch erkranken. Einige Zeit vor dem Pflanzen wird die Baumgrube, wenigstens jum Theil, wieder gefüllt, damit fich die Erbe einigermaßen fest, wodurch verhindert wird, daß das Baumchen einen an tiefen Stand erhalt. Die febr richtige Unnahme, daß man in ichlechtem oder mittelmäßigem Boden nie ohne Unwendung von Composterde pflanzen sollte, führt oftmals zu einem großen Fehler. Man glaubt nämlich, ben gepflangten jungen Baumen ben größten Gefallen ju erweisen, wenn man die gange Baumgrube mit fettem Gartenboden oder Composterde ausfüllt. Bei foldem Berfahren aber bewirft man raß sich das Bäumchen in der ersten Zeit übermäßig entwickelt, da ei aber fpater in bem gewöhnlichen umliegenden Boben nur ichmer ein= murzelt, ftockt es dann im Buchse und frankelt. Sat man Rasen, Dunger, gaub zc., fo wirft man diese Stoffe mit Erde vermischt in Die Diefe ber Grube, indem fie fpater bem Baumchen gu Gute fommen im Uebrigen foll man die Erde auf irgend eine Beise verbeffern, ohne fie gang zu verändern.

Bor dem Pflanzen wird der junge Baum an den Burgeln frifd, angeschnitten und einige Stunden in einen Behalter mit Baffer geftellt. Auch alle beschädigten, abgebrochenen oder gespaltenen Wurzeln werden bis auf die beilen Stellen icharf jurudgeschnitten und zwar fo Daß Die Schnittfläche nach unten fieht; Die feinen Saarwurzeln bagegen follten möglichft geschont werden. Durch den frischen Burgelschnitt wird ber Baum befähigt, Baffer aufzunehmen, und das Unwachsen erfolgt ichneller und ficherer. Es ift fogar zwedmäßig, an ben Burgeln frisch angepflanzter Baume, welche im Juli noch nicht getrieben haben, noch mals einen frifden Schnitt zu machen. Gewöhnlich schneidet man auch Die Zweige im Berhaltniß zu ber Burgel gurud, oft fogar auf Die Balfte, ja fogar auf ein Drittel der frischen gange. In neuerer Beit will man die Erfahrung gemacht haben, bag ein nur febr geringes 216flugen, ober fogar ein Nichtbeschneiden der Kronenzweige, die ihre fraftigsten Augen an der Spipe tragen, weit besfere Erfolge giebt. Allers bings werden die Kronenzweige zurudgeschnitten, aber erft ein Sahr

nach dem Pflanzen.

Nach Lucas erreicht man hierdurch folgende Bortheile:

Es kommen die oberen Augen immer früher als die unteren in Trieb und beginnt daher auch die Neubildung der Wurzeln früber.

Es werden eine Menge Nahrstoffe, die in jenen Zweigen abge-

lagert find, erhalten.

Es werden bem jungen Baume weniger Bunden zugefügt, mas wichtig ift, ba er zu der Bertheilung der Burgeln und ber Neubildung derfelben viele seiner abgelagerten Nahrungsfäfte verwenben muß.

Es treiben bei bem Schnitt im nachsten Jahr bie Augen, über benen bann geschnitten wird, ficher aus, mas bei bem Beschneis ben, wenn es zugleich mit dem Pflanzen geschieht, nicht immer der Fall ift.

werden glatt am Stamm weggeschnitten. Verpflangt man altere Ueberfluffes an Baargeld gu jener Zeit und der geringen gewerblichen Baume, fo Schneidet man jedesmal bis auf einige Zugafte die Krone Thatigfeit und Arbeitsamkeit Des Bolkes, welches größtentheils in tiefer

Der Baum darf nur fo tief ju fteben fommen, daß ber Burgelhals niemals unter dem Niveau des Bodens zu steben tommt; ein zu tiefer Stand hat ftete Unfruchtbarfeit jur Folge, nur in gang fandigem

Boten ichabet ein tieferer Stand weniger.

Nachdem man dem Baumchen die richtige Stellung gegeben, wird amifden und um die Wurgeln lockere und feine Erde gebracht und Diese ftark angegoffen, die Burgeln werben nochmals forgfältig ausgebreitet und endlich die Erde fcarf angedruckt oder auch leicht angetreten. Auf trodenem Boben bedeckt man die Erde ringe um ben Stamm mit furgem Dung ober auch mit humofer Streu, ale Silfemittel fowohl gegen bas Austrodnen als auch bei ber Berbftpflanzung gegen Froft.

Ueber bas Antinden ift zu bemerken, bag biefes zuerft nur fo lofe geschehen barf, baß fich bas Baumchen fenten fann. Erft nach einigen Tagen wird bas fefte Unbinden mit einigen Beiden vorgenommen und zwar in der Beise, daß fich die Beide zwischen dem Pfahle und dem Stamme freugt o, indem badurch ichabliche Reibungen, Die oft den Grund zu manden Krantheiten legen, vermieden werden.

Noch muß barauf aufmertfam gemacht werden, daß ber ben eingelnen Baumen ju gebende Raum ein ihrem Gedeihen angemeffener ift. Aus übertriebener Gorge pflanzt man die Baume meiftens gu enge, in Folge beffen fie gewöhnlich wenig fruchtbar find. 218 nothige Entfernung bezeichnet man bei Steinobstbaumen 7 DR., Rernobstbau:

men 12 M. und Wallnugbaumen 15 M. Die weitere Pflege ber Dbftbaume befteht im erften Jahre barin, baß Die Stamme bei trockenem Better einige Mal ftart begoffen, Die Baumicheiben rein gehalten und, wenn fie vom Regen bart geworben find, gelockert werden, sowie, daß die Feinde der Baumchen forgfältig abgehalten refp. beseitigt werden. Bum Gedeihen und jur Fruchtbarfeit bes Baumes tragt es sehr viel bei, wenn bies alljährlich geschieht, namentlich aber bie Erde in ber Wegend des Stammes gelockert wird

Krone foll nicht unterbleiben, doch wird man gut thun, wenn möglich und Knollen ab und erfüllen dadurch ben 3wed, den der Landwirth bierzu einen erfahrenen Baumguchter gu nehmen.

Muß man die Arbeit felbst ausführen, so achte man zuerst barauf, etwaige Fehler der Krone zu verbeffern, hierauf schneide man die über- Luft nimmt die Pflanze Die Stoffe unausgesett auf, Die Bellen verfluffigen Triebe aus, dann die Leitzweige auf 4-6 Augen guruck, und mehren fich in ben rubenformigen Burgeln, Die Bellmembrane behnen zwar über einem Auge, welches geeignet scheint, bem baraus entsteben= den Zweige die gewünschte Richtung zu geben. Guffirschen, Kaftanien und Wallnuffe ichneidet man gar nicht gurud, fondern nur aus, eben- faltere Bitterung aufhort, und damit ber Gaftegufluß flockt. 3m folfalls Pflaumen und Zwetschen. Nach dem vierten oder fünften Sahre unterläßt man dies Schneiden und beschränkt sich nur noch auf das Auspugen der Baume, worunter man das Wegnehmen aller trockenen innewohnenden Nahrung, Die fich zersett, dann von den Gaften, welche Mefte und Zweige, Die Entfernung der ju dicht ftebenden, fich reibenden Die Burgeln und die fich entwickelnden Blatter aus ber Erbe und ber ober freugenden, der in das Innere der Krone machsenden und der Luft einsaugen, der Bluthenstengel treibt in die Sobe und fest Bluthen fcmachlichen und erschöpften Aefte verftebt. Man berucksichtige, daß der und Samen an. Das ift die Entwickelung in Jahren mit normalem gange Baum licht und luftig aussehen foll, fo bag Sonne und Luft Witterungsverlauf. Unders gestaltet fie fich in Jahren wie dem beuriüberall hinreichen konnen: Die Früchte werden bann ungleich schöner, fräftiger und vollkommener.

Daß bas Moos und alle Wurzelausläufer regelmäßig zu beseitigen find, versteht sich von selbst und ebenfalls, daß es dem Baume nie an genügender Nahrung fehlen darf. Das Nahere hierüber murde ichon früher an dieser Stelle mitgetheilt.

Ich bemerke nur noch, daß auch auf Abhilfe von Krankheiten und Berletzungen forgfältig geachtet werden muß. Sauptfache bierbei ift, daß alle Wunden und Verletungen ausgeputt, glatt geschnitten und verstrichen werden; und zwar alte Bunden mit Theer, frische Bunden aber mit einer Salbe von Lehm, Rindsdung und etwas Afche.

(D. Landw. 3tg.)

Theuerung zu verschiedenen Zeiten.

(Driginal.)

Obgleich es einen schlechten Troft gewährt, wenn man bei ben in jegiger Zeit fleigenden Preisen aller Lebensbedürfniffe sowie aller Arbeits= träfte sich die Theuerungen verflossener Jahrhunderte vergegenwärtigt, so erweckt es doch die Hoffnung, daß berartige Zustände, als auf Conjuncturen beruhend, vorübergehender Natur find, und daß nach Ablauf einer gemiffen Periode die Zeit wiederkehrt, wo das Geld im Preise wieder steigt, die Lebensbedürfniffe und die Arbeitstraft daber billiger werden. Bie die "Presse" aus "Haubold, antiquit. Rom. monum. nachergahlt, ordnete der Raifer Diocletian im Jahre 303 nach Chrifti Geburt, also zu einer Zeit, wo zwar der Luxus in der Hauptstadt der Belt auf die hochste Spite getrieben war, aber bas tägliche Leben boch noch der meisten Bequemlichkeiten entbehrte, welche und heutzutage ichon unentbehrlich geworden find, aus Anlag wiederholter Theuerungen eine Taxe an, welche für derlei Eventualitäten Maximalpreise festseste und zwar — wie die dieses Geset enthaltende Steintafel ausdrücklich besagt — im doppelten Betrage ber gewöhnlichen. Es war somit bie Salfte ber in diefer Tare ausgeworfenen Betrage Der gewöhnliche Preis.

Die Geldbeträge find in romijden Denaren ausgedruckt, welche noch unter Muguftus ungefähr 7 Sgr. galten, zu Diocletians Zeiten aber schon auf ctma 31/2 Sgr. entwerthet waren. Wir entnehmen dieser Tafel nur das Wichtigste. Nach derselben mar zu zahlen:

als Maximum für gewöhnlich Den. nach Ihl Sgr. für 1 Tag Feldarbeit Tagelohn 1 13 2 26 2 26 50 50 2 26 dem Schneider für einen Anzug - 101/2 6 für 1 Paar feine Schuhe 8 18 = ordinaire Schuhe..... 120 7 --3 15 Frauenschuhe für einmal Rafiren einem Rechtsfreund für eine Bittschrift . . . einem Rechtsfreund für Bertretung vor Bericht 1000 1 221/2 für 1 Sertar (1/2 Biener Maß) feinen Bein - 14 = 1 Sertar gewöhnlichen Wein . . . = 1 romisch Pfund (24 Wiener Pfund) - 14 Rindfleisch 1 römisch Pfund Schweinefleisch - 21 = 1 schöne Gans 11 14 3 15 2 10 1 221/2 30 = 1 Rebhuhn 8 18 • 1 hasen $-24^{1/2}$ 14 = 1 Pfd. Räse.....

Ersieht man auf ber einen Seite hieraus, daß die Theuerung in Rom im Bergleiche mit den jesigen Preisen eine enorme, der Arbeit8= Solde Zweige, Die quer in Die Krone machsen, sowie überflussige, lobn bingegen erträglich mar, so ift es andererseits ein Beichen bes Armuth und Noth lebte.

Gin Beispiel anderer Art von bem enorm hohen Berthe bes Gelbes erzählt der "Frank. Landwirth", wo nach einem in dem Archiv der Abtei hintersbach aufgefundenen Rechnungsbuche bas Jahr 1453 als das Jahr der Theuerung eingeschrieben ftebt; benn in demselben foftete ein fetter Ochse 3½ Fl., eine Kub 2 Fl., ein Kalb 3 Fl., 23 Sammel 8 Fl., 25 junge Subner 1 Fl., 40 Dubend Gier 1/2 Fl. Der großen Roth wegen ichicfte man einen Expressen von bem Umteborfe Bopenburg mit 3 hellern nach Roln, mit welcher Summe berfelbe das zweimalige Ueberfahrtsgeld und feinen fandesgemäßen Unterhalt

Ronnen wir nach biefen Beispielen alfo auch nicht barauf rechnen, daß wir am Ende der Preissteigerung unserer Lebensbedurfniffe und Arbeitsfrafte angelangt find, fo tonnen wir doch aus derfelben Die Soffnung schöpfen, daß es auch wieder einmal anders fommen wird, denn - post nubila - Phoebus. (r.)

Die vorzeitige Camenbilbung.

(Original.)

Benn wir einen Spaziergang auf unsere Runkelrübenfelber machen, fo find wir erstaunt über die in "Samen geschoffenen Pflanzen, welche in diesem Jahre in bedeutend großerer Menge vorfommen, als man es fonst zu seben gewöhnt ift. Es ift immerbin wichtig auf diese Ericheinung Acht zu geben, und lehrreich nach bem Grunde derfelben gu ca. 38 pCt. verloren gegangen, 44,2 pCt. find versandt und ber Reft ferschen, weshalb ich versuchen will, den Vorgang dabei zu erklaren. Ein Theil unserer Culturgewächse, die in Feld und Garten angebaut werden, find zweijabrig, das beißt bedürfen von der Ginbringung ihres Samens in die Erde zu ihrer Entwicklung bis zur Reife ihres Samens eines Zeitraums von zwei Jahren. Bu Diesem gehören hauptfächlich alle unsere Rübenarten, als Runkelruben, Wafferruben, Mohrruben, und Mofel ausgesett, auch an Private größere Mengen junger Fische, Robiruben, Peterfilie, Gellerie u. f. w. 3m erften Begetationsjahre insbesondere Forellen gur Aussehung gegeben. Neben ber Ausbrutung Bo dies nicht leicht auszusubren ift, muß man um so mehr mit der lagern fich alle Diejenigen Stoffe, welche die Pflanze vermittelft der ber Gier beschäftigt fich die Anstalt jest auch wesentlich mit der Auf-Dungung nachhelfen, wozu vor Allem Compost, gegobrene Jauche, Burgeln aus der Erde, und durch die Blatter aus dem Luftmagagine gucht von Goelfichen, insbesondere von Forellen. Auch in dieser find

In Bremen koftet der Centner Salg 24 Sgr. In Westphalen, Miche, Blut, wollene Lumpen u. dgl. bienen. Auch bas Schneiben ber fchopft, als Zuder, Stärke, Del u. f. w. in den rubenförmigen Burgeln oder Gärtner mit ihrem Anbau verbindet. Bei normal verlaufender Temperatur und bei hinreichender Feuchtigfeit bes Standortes und ber fich aus, und die Umwandlung ber Pflanzennahrstoffe in Buder, Starte, Del u. f. m. mabrt fo lange, bis die Begetation durch die eintretenbe genden, also dem zweiten Begetationsjahre treibt bei eintretender Begetation bas herzblatt in die Sobe, querft genahrt von ber ber Rube gen, wo die langanhaltende Durre des Sommers eine Berdidung und chließliche Verholzung der Zellmembrane zu Wege brachte, die, als dann der langersehnte Regen eintrat, eine Erweiterung und Bermeh= rung ber Bellgewebe nicht mehr zuließ. Die durch die nunmehrige Feuchtigfeit der Pflanze in ftartem Mage zufliegenden Rabrftoffe fonnten der Wurzel nicht mehr zu Gute kommen, trieben das herzblatt und den Samenstengel mit Macht heraus, und es entstanden dadurch die Menge ber vorzeitig aufgeschoßten Pflanzen.

Uebrigens bute man fich den auf diese Beise bereits im ersten Jahre gewonnenen Samen zu weiterer Cultur zu verwenden, da erwiesener= maßen die daraus gezogenen Pflanzen eine entschiedene Neigung jum vorzeitigen Ausschaffen haben. Die vorzeitig ausgeschoften Rüben selbst thut man gut besonders zu verwahren, und nicht unter die übrigen zu thun. Gie faulen febr rafch, fteden badurch die anderen an, und es ift daher am besten, sie sobald als möglich zu verfüttern.

Berwendung der Queden als Biehfutter.

(Driginal.)

In so manden gandbiftricten mit leichtem, namentlich feuchtem Sandboben, fieht man jur Zeit ber Berbstfaatbestellung langs ber Felber gange' Damme berausgeeggter und jusammengeharfter Queden, Die, wenn die bringenofte Feldarbeit vorüber ift, gewöhnlich über größere Saufen zusammengeworfen und später, wenn fie verfault find, zur Unlegung von Composthaufen, ale Unterlage in frijch ausgefahrene Schaf= ställe oder schließlich als Decke auf Wurzelfruchtmieten für den Winter verwendet werden.

In einem Theile ber Niederlaufit, fowie im Fregftabter und Grunberger Kreise, Die fich burch ihre guten, feuchten Sandboben auszeich= nen, daber zu Quecken sehr inkliniren, verwendet man ziemlich allgemein die Queden als Futter für Kübe und Schweine, indem man fie durch Baschen von dem ihnen anhängenden Boden reinigt und an der Luft trocfnet. Ich habe mich durch den Augenschein davon überzeugt, daß das Bieh fie fehr gern fraß und daß fie ihm fehr gut befamen. In futterarmen Jahren, wo ber Landwirth alle Beranlaffung hat, Alles ju benuten, mas ihm fein Gut producirt, durfte diefes Berfahren jedenfalls Beachtung verdienen.

Daß die Quecke, und namentlich die im leichten Boben gewachsene vollsaftige Quecke, viel Zuckerstoff enthält, lehrt uns der suße Geschmack berfelben, daß ihr beilfame Wirfungen auf die Gefundheit ber Menfchen zugeschrieben werden, beweist der Umstand, daß sie noch heut manche Aerzte als Thee für schwache und frankliche Personen verordnen. (r.)

Mannigtaltiges.

- Der nächste landwirthschaftliche Congreß wird 5 Tage umfaffen, oom 22. bis 26. Februar k. Jahres, und ist folgende Tagesordnung

Statutveranderung. Referenten bie Berren Willmans und Pabft. Geschäftliches, als Wahl bes Prafidenten, Kaffenbericht zc. 2. Auf welchem Wege hat der Congreß feine Aufgabe zu erfüllen?

Referenten Graf Zedlit, v. Lenthe, Dr. Herth. 3. Landliche Arbeiterfrage. Ref. herren Griepenkerl, Schuhmacher,

v. Wedemeyer. 4. Frage des Contractbruches. Ref. noch nicht bestimmt.

5. Steuerfrage.

a. 3m Allgemeinen. Ref. herr v. Lenthe. b. Communalsteuerfrage. Ref. noch unbestimmt.

6. Gifenbahntarif. Ref. herren Freiherr v. Norded und Profeffor

Fernere eingehende Antrage. (Bankfrage und Stadtreinigung follen schon eingereicht sein.)

Endlich wird beschloffen, die Bahl eines neuen Borfigenden bes Ausschuffes auf schriftlichem Wege zu erzielen und nennt man allgemein den Namen v. Rath, Lauersforth.

Das "Bochenbl. für Land- und Forstwiffenschaft bes Ronigreichs Württemberg" veröffentlicht in Nr. 43 ben Jahresbericht über ben Stand des landw. Fortbildungswesens im Winter 1873/74.

Bir entnehmen aus Diefer Busammenstellung, bag im Binter 1873/74 bie bestandenen 143 freiwilligen Fortbildungeschulen von 2906 Schülern, die 689 obligatorischen Winterabendschulen von 13,567 Schulern besucht worden find, bag an 43 landwirthschaftlichen Abendversammlungen 1339 Personen und an 82 Lesevereinen 2840 Mitglieder fich betheiligt haben, daß alfo, abgeseben von den Ackerbauschulen, ber Beinbauschule, den fünf landwirthschaftlichen Winterschulen und den ver-Schiedenen Lehrcurfen, Die übrigen Ginrichtungen für Die Fortbildung ber ländlichen Jugend von mehr als 20,000 Personen frequentirt worden find; hierzu tommen noch 620 Ortebibliothefen mit 83,114 Banden. welche — wenn auch nicht immer belehrenden Inhalts — doch immer= bin zu weiterer nüplicher Lecture anregen und zahlreich benüt murben. Im Durchschnitt ift eine Winterabendschule von 19-20 Schulern, ein Leseverein von 36 Mitgliedern, eine landwirthschaftliche Abendversamm= lung von 31 Theilnehmern frequentirt worden.

[Fortschritte in der Fischaucht.] Der Bericht über bas lente Geschäftsiahr ber Fischbrutanstalt in Guningen weift, wie "D. Landw." berichtet, wieber recht erhebliche Fortschritte auf, Namentlich baben bie Bestellungen an Giern zugenommen. Die Unstalt bat in ber verfloffenen Brutperiode im Gangen 7,883,000 Ebelficheier bezogen. hiervon find beim Transport nach ber Unstalt und bei der Ausbrütung auf der Anstalt zuruckbehalten. Berfandt find nach Deutschland 2,359,000, nach Desterreich 60,000, nach Holland 600,000, nach Luremburg 90,000, nach der Schweiz 100,000, nach Italien 30,000 und nach Brafilien 55,000 Stud, gusammen 3,474,000 Stud. Es find bavon eine balbe Million junger Lachse und Lachsbastarde in den Rhein, Il welcher bisher nur im Donaugebiete gedieh und ein Bewicht bis 40 Auf bem Stande, wo er untergebracht mar, hat er die Faulbrut eingeschleppt. Pfund erreicht, auch im Rheingebiete zu acclimatifiren.

- Aus Defterreich. Dem Berichte bes f. f. Ackerbauminiftes riums entnehmen wir folgende Angaben: Das Wetter war für die Ernte der Spätfrüchte außerst gunstig, für die Wintersaaten aber größtentheils zu trocken. In den Nordwestländern ging der Andau der
Wintersaaten unter ungunstigen Verhältnissen vor sich; es konnte an
wielen Orten bei Meitem nicht so viel angehaut werden, wie der vielen Orten bei Weitem nicht so viel angebaut werden, wie der üblichen Feldbestellung entsprochen hätte. Während frühe Saaten häusig ungleichmäßig ausliefen, kamen späte bisher gar nicht zum Keimen. Die Feldmäuse traten an vielen Orten, besonders in Schlessen, als kandplage auf. Die nun beendete Kartosselernte siel besser aus als er-Landplage auf. Die nun beendete Kartoffelernte fiel beffer aus als erwartet worden und durfte im Durchschnitt als eine gute mittlere bezeichnet werden. Die Rüben hingegen lieferten nur eine schwache Mittelernte. Die Beinlese lieferte einen mittelmäßigen Ertrag, Die Qualitat ist ziemlich gut, der Zuckergehalt 15 pCt. In Oftgalizien und in der Bufowina zeigen die fruh gebauten Saaten einen ichonen Stand, Die spätgebauten aber liegen ungekeimt im Boden. Die Kartoffeln, sowie auch ber Mais in der Bukowina lieferten gute Mittelernten. In den Alpenlandern, mit Ausnahme von Gudthrol und den Borlandern ber Alpen, sind die Wintersaaten größtentheils schon aufgegangen. Die Maisernte befriedigte allgemein. Das als Nachfrucht gebaute Saideforn lieferte eine gute Ernte in Steiermark und Karnthen, dagegen eine bei nahe schlechte in Nord-Tyrol und Nieder-Desterreich. Kartoffeln gaben mit Rucksicht auf die Fäule in der Mehrzahl der Länder dieser Gruppe einen mittelmäßigen, Ruben einen guten Ertrag, ebenfo das Rraut. Der Flachs war als erste Frucht fast durchgehends nicht gerathen, in Nord-Throl als zweite Frucht gebauter aber befriedigte vollfommen. Bezüglich des Weines rechnet man in Nieder-Desterreich in Quantität eine schwach mittlere, in Steiermark eine ziemlich schlechte, in Vorarlberg eine gute Ernte. Die Qualität befriedigt allerseits sehr. Bon den Karftlandern wird ein guter Stand der Wintersaaten berichtet. Der Mais ift auch in Krain reif geworden. Das Ernte=Ergebniß kann bezüglich Iftriens als ein gutes bezeichnet werden. Die Weinlese lieferte nur ein mittleres Erträgniß. In ber öftlichen Reichshalfte berrichte zwar Trodenheit vor, doch wurde sowohl der westliche Rand von Un= garn als auch Siebenburgen durch einige ausgiebige Regen beglückt. In den genannten Theilen fteben demnach die Wintersaaten recht ichon, in ben übrigen aber leiben fie Roth. Das Durchschnitteerträgniß an Mais durfte eine gewöhnliche Mittelernte vielleicht etwas übertreffen. Die Beinlese befriedigt in Qualitat, bezüglich der Quantität ift dieselbe schwach zu nennen.

Provinzial-Berichte.

Roftenblut, 10. Rovbr. (Driginal.) Im biefigen Bereinsgebiet ift, tropbem es Mitglieder in ben Kreifen Reumarkt, Schweidnig und Striegau gablt, die diesjährige Ernte nach Ausweis der aufgestellten Erntetabellen noch keine normale geworden; nicht eine einzige Fruchtgattung bat es bis zur mittleren oder Turchschnittsernte gebracht. Die an das kgl. Ministerium

abgegebene Erntetabelle stellt sich wie folgt:
a. an Körnern: Weizen 0,83, Roggen 0,95, Gerste 0,75, Hafer 0,60, Erbsen 0,20, Kartosseln 0,90, Kaps oder Rübsen 0,65, Zuderrüben 0,80, andere Rüben und Koblgewächse 0,80, Flacks 0,60, Wiesenheu in allen Schnitten zusammen 0,50, Klee in allen Schnitten zusammen 0,50;
b. an Strok: Weizen 0,82, Roggen 0,90, Gerste 0,60, Hafer 0,45, Erbsen 0,30, Kaps oder Rübsen 0,70;

o,30, Raps ober Rübsen 0,70; c. Durchschnittsgewicht der Körner pro Hektoliter: Weizen 39, Roggen 38, Gerste 30, Hafer 20, Kartoffeln 34, Kaps ober Kübsen 34 Klgr.*) C. K.

Schniedeberg i. Schl., 10. Novbr. (Driginal.) Der hiefige Bienenzüchter-Berein bat im Lause des Jahres drei Bersammlungen, von welchen
die letzte nur schwach besucht war, abgehalten. Die Zahl seiner Mitglieder
hat sich nicht vermehrt, sondern ist auf 15 stehen geblieden. Schwärme sind
im verstossenen Sommer recht wenige gekommen. Die alten Stöcke besinden
sich in sehr gutem Zustande, es sind tücktige Honigstöcke geworden. Die Bienenzucht wird hauptsächlich noch in Kloybeuten betrieben; doch hat sich im Lause einiger Jahre auch die Zahl der Dzierzonkasten bedeutend ver-größert. Das Pfund Honig wird mit 10—12, das Pfund Wachs mit 15 bis 16 Sar. bezahlt. Wäre der Sommer nicht so ungemein trocken gewesen,

*) Die Gewichtsangaben tonnen unmöglich richtig fein. Unm. b. Reb.

im verstossenen Jahre günstige Erfolge erzielt worden. Die Forellen so würde dies Jahr ein außerordentlich reiches Honigjahr geworden sein. Der Juni, auch die erste Boche im Juli war den Bienen sehr austig, leider von ¾ Pfd. erreicht, einzelne sogar von 2 Pfd. Besonderes Interesse verdienen die Bersuche der Aufzüchtung der Huchen (Donaulachs). Die bisherigen Erfahrungen gewähren alle Aussicht, diesen werthvolken Fisch.

Literatur.

Forstwiffenschaftliche Bibliothet. Berlin, Berlag von G. Schotte

Berfuch tann indeffen nur eine Ausficht auf Erfolg haben, wenn neben bem

wissenschaftlichen auch ber rein praktische Standpunkt festgebalten wird Der Joeengang und die Folgerungen sind entschieden richtig und glauben wir im Interesse der Forstbestissen zu handeln, wenn wir dieselben auf das Unternehmen aufmerklam machen.

- Rohlwe's Bieharzneibuch, ober Unterricht, wie der Landwirth Fferde, Minder, Schafe, Schweine, Ziegen und Hunde aufziehen, warten, füttern und ihre Krantheiten erkennen und heilen soll. Bon der königlich märkischen öconomischen Gesellschaft gekrönte Preisschrift. Einundzwanzigste Auslage. Nach dem jehigen Stand der Wissenschaft vollständig neu besarbeitet von H. Renner, Kreisveterinärarzt in Reichelsheim und M. Rothschaft ermel, Kreisveterinararzt in Groß. Berau. Berlin, Berlag von Wiegandt, hempel u. Baren, 1874. Trog aller Borfict der heerdenbefiber find Krankheiten einzelner Thiere,

mitunter ganger Stamme, unvermeidlich, und ift bann gewiß eine große Erleichterung für den Landwirth, wenn er bie Rrantbeit im erften Stadium richtig erfennt und zu beurtheilen versteht. Durch rationelle Futterung und paffende Pflege verhütet man wohl viele Krantheiten, tropdem ist ein autes Biebarzneibuch in der hand des verständigen Biebbesitzers ein Schahtaftchen und in vorliegendem Werte findet der Landwirth Belehrung und hilfe.

Es ware bringend ju munichen, wenn die verehrlichen Berlags = Buch handlungen die Recensions-Exemplare bereits aufgeschnitten den betreffenden Revactionen übersenden wollten.

Wochen - Berichte.

[Breslauer Schlachtviehmarkt.] Marktbericht der Woche am 9. und 12. November. Der Auftrieb betrug: 1) 295 Stück Nindvieh, darunter 150 Ochsen, 145 Kühe. Man zahlte für 50 Kilogramm Fleischgewicht ercl. Steuer prima Waare 20—21 Thr., II. Qualität 17—18 Thr., geringere 10—11 Thr. 2) 1116 St. Schweine. Man zahlte für 50 Kilogramm Fleischgewicht beste seinste Waare 21—22 Thr., mittlere Waare 18—18½ Thr. 3) 1566 St. Schafvieh. Gezahlt wurde für 20 Kilogr. Fleischgewicht ercl. Steuer prima Waare 6½—6¾ Thr., geringste Qualität 2½—3 Thr. pro Stück. 4) 511 St. Kälber erzielten nur gute Mittels Preise.

Posen, 13. Novbr. [Wollbericht.] Das Geschäft hat in den letzten dierzehn Tagen, nachdem wir letzthin von einer großen Stille Mittheilung gemacht, wieder eine Reprise genommen und einen äußerst regen und leb haften Berkehr gezeigt. Käuser waren in genügender Anzahl vertreten und Umsätze gewannen eine nicht unbedeutende Ausdehnung. Die Regsamkeit, die sich in diesen Tagen kund gethan, ist ein Beweis dasur, daß auswärtige Käuser hier gute Chancen sur den Sinkans haben. Es wurden im Ganzen gegen 2000 Etr. verkauft und bestand namentlich für besser Wolle viel Rachzitage. Als Käuser traten schlessiche händler und Lausiger, Schwiedusser und Sommerselder Kadrisanten auf und stellten sich Breise für mittel Wolle Sommerfelver Fabrifanten auf und stellten sich Preise für mittel Wolle 57—60 Thlr., für bessere Dominialwolle 66—70 Thlr. Das gegenwärtige Lager bezissert sich auf ca. 5000 Etr. Busuhren tressen nur noch in schwachem

Pofen, 15. November. [Wochenbericht.] Seit Beginn ber Woche war Posen, 15. November. [Wochenbericht.] Seit Beginn der Woche war das Wetter rauh und kalt, vereinzelt schon leichtes Schneegestöber. Für die jungen Wintersaaten wäre eine Schneedeste erwünscht, da dieselben sehr gestördert sind und bei plöglich eintretender Kälte leicht Schaden leiden könnten. Die auswärtigen tonangebenden Getreidemartte waren in dieser Woche durcheweg recht seit; England dielt sich stadil, Frankreich meldete gegen Schluß der Woche merklich höhere Breise; Sachsen und Süddeutschland werden zwar schon von heimischem Gewächs stärker besahren, jedoch trat vermehrter Bedarf auf. Berlin und Setetin blieben in langsam steigender Richtung. Un unserem Getreidemarkt war die Zusuhr unbedeutend, dei weitem schwäcker als in der Vorwoche. Von Producenten kamen gegen Schluß der Woche vermehrte Transporte heran. Im dieswöchenlichen Geschäftsverkehr machte sich eine vorherrschend rege Kauflust geltend, da Exporteure sich stärker beim sich eine vorherrschend rege Kaussuft geltend, da Exporteure sich stärfer beim Sinkauf betheiligten, ebenso waren Consumenten tauflustiger und nahmen auch ansehnliche Posten aus dem Markt.

Mürnberg, 11. November. [Hopfenbericht] der A. H. H. B.-3. Der gestrige Markt bekam keine ähnliche große Zusuhr wie seine Borgänger; es kamen b'os 300 bis 400 Ballen herein, und auch der Einkauf war nicht so rege, wie an den ersten Wöchentagen, da entsprechende Waare nicht vorhanden ist. Erst gegen Mittag ging es etwas lebhaster, wobei der Preisstand sedoch nicht der genendert geblieben und ein Umsak den 300 Ballen angezeigt ist. Obgleich die Ankünste in dieser Saison bekanntlich viel geringer waren, als in den Geschäftsjahren reicher Ernte, sangen doch schon jegt die Zusuhren an sich zu mindern, es ist keine Aussicht vorhanden, daß wir dies Jahr wieder solch umsangreiches Ausgedot am Markte haben, wie es seit Beginn der Saison der Kall war, und hiernach dürste sich auch die Stimmung sest erhalten. — Spalt, 12. November. Seit gestern geht der Einkauf zwische 170—180 st. und Leibkauf lebhaft, Aussitich höher; gestern wurden allein über 120 Ballen gekauft. — Saaz, 10. November: Seit Unsfang dieser Woche hat der lebhaste Verkehr auf unserem Plaße nachgelassen die Vorwoche Mittelwaare Murnberg, 11. November. [Sopfenberichi] ber A. 5.3. Der gestrige gange Blat gemacht, und man kann heute gegen die Borwoche Mittelwaare um 5-8 fl. billiger kaufen, hingegen die Brima-Sorten, die schon sehr rar um 5—8 st. billiger kaufen, hingegen die Prima:Sorten, die schon sehr rar find, sich im Preise behaupten, da die Stimmung hiersür noch immer eine sehr animirte ist. Um Plate wird gehandelt Bezirk zu 205—215 st. und Kreiß zu 185—200 st. nach Qualität. Stadthopsen sind jetzt wenig gesucht, die Preise nominell 210—215 st. Bei den Producenten sind die Lager schon sehr stadt kaum 50 Ballen mehr liegen.

Breslau, 17. Novbr. [Broducten = Mochenbericht.] Es hat ben Anschein, als wenn es Winter werden wollte, seit einigen Tagen steht das Thermometer 3-4-5 Gr. unter Rull. Sehr starte Rebel, die als Reif nieberschlagen, werden saft in allen nörlichen Ländern Europas beobachtet, jedoch ist der Regenmangel fühlbar gleich früher. Das hochgebirge, felbit das Gulengebirge find mit Schnee bedacht worden. Die Stimmung war in ben letten 8 Tagen an hiefigem Blate giemlich feft, die Breife febr wenig

Beizen weißer 61/2-63/3-7 Thir., getber 53/2-61/4-61/2 Thir. pro

Oklgr. Moggen feine Waare $5\frac{1}{2}-5\frac{3}{2}-6\frac{4}{6}$ Thlr. pro 100 Klgr., auswärtiges roduct $\frac{1}{2}-\frac{1}{2}$ Thlr. billiger. Gerfte, Zujuhr nicht unerheblich, Preise wenig weichend, schwere mährische $\frac{3}{2}-6$ Thlr., gelbe geringere $\frac{5}{2}-\frac{5}{2}$ Thlr. pro 100 Klgr. Safer, Zujuhr von auswärts etwas nachgelassen, guter Futterbaser bis $\frac{5}{2}$ Thlr., leichte Waare $\frac{4}{2}-\frac{1}{2}$ Thlr. weniger pro 100 Klgr. Lupinen ziemlich start gesragt, gelbe $\frac{4}{2}-\frac{1}{2}$ Thlr., blaue $\frac{4}{2}-\frac{1}{2}$ valer pro 100 Klgr.

aler pro 100 Migr. Her pro 100 Migr. Historische ziemlich stark offerirt, namentlich von auswärts. 1) Kocherbsen 6½—7½ Thir. pro 100 Klgr. 2) Futtererbsen 6—6½ Thir. pro 100 Klgr. 3) Linsen, große 11—13 Thir., tleine 9—10 Thir. pro 100 Klgr. 4) Bohnen, schlesische 7½—8 Thir., galizische 7½—7½ Thir.

4) Bohnen, ichlesische 7½—8 Thir., galizische 7½—7½ This pro 100 Klgr.

5) Mais 5—5½ Thir. pro 100 Klgr.

Viden 5½—5½ Thir. pro 100 Klgr.

Viden 5½—5½ Thir. pro 100 Klgr.

Vides und Grassamen weniger Angebot, Stimmung matt.

1) rother Klee 13—15 Thir. pro 50 Klgr.

2) weißer Klee 17—21½ Thir. pro 50 Klgr.

3) gelber Klee 4½—5 Thir. pro 50 Klgr.

4) schwedischer Klee 16—21 Thir. pro 50 Klgr.

5) Grassamen, Thymothee 8—9—10½ Thir. pro 50 Klgr.

Ruzerne, franz. 21½—23½ Thir., beutsche 17—20 Thir. pro 50 Klgr.

Separfette 7—7½ Thir. pro 50 Klgr.

Separfette 7—7½ Thir. pro 50 Klgr.

Delsaaten:
Maps 7½-8½ Thir. pro 100 Klgr.
Winterrühsen 7½-7½ Thir. pro 100 Klgr.
Sommerrühsen 7½-8 Thir. pro 100 Klgr.
Leinbotter 7½-7½ Thir. pro 100 Klgr.
Leinsat 7¾-9 Thir. pro 100 Klgr.
Schlaglein 7-7½ Thir. pro 100 Klgr.
Sanssaat 6½-7½ Thir. pro 100 Klgr.
Hapskuchen, schlei., 2½-2½ Thir. pro 100 Klgr.
Rapskuchen 3½-3½ Thir. pro 100 Klgr.
Chiritushen 3½-3½ Thir. pro 100 Klgr.
Spiritus pro 100 Liter 80 pct. 17¾-18 Thir.
Mehl immer noch start beacht. Mehl immer noch stark begehrt. Artest inimer noch statt begepri.

Auftermehl (Rioggens) 4½-4½ Thir. pro 100 Klgr.

Reizenfleie 3½-4 Thir. pro 100 Klgr.

Reizenfärfe 8-8½ Thir. pro 50 Klgr.

Kartoffelftärfe 4-4½ Thir. pro 50 Klgr.

Hoggenftrob (Langs) 10-10½ Thir. pro 600 Kilozr.

Rartoffeln 27½ Egr. bis 1 Thir. pro 75 Klgr.

Brieffasten der Redaction.

Bir ersuchen die betreffenden herren Mitarbeiter freundlichft, fich feines bunten Papieres nebft blaffer Dinte jum Niederschreiben ber Manuscripte zu bedienen, da bergleichen Arbeiten bei undeutlicher Schrift nicht gur Conservirung der Augen beitragen.

Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig (Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Die Landwirthschaft auf der Ausstellung zu Wien. Autorisirter Abdruck aus dem "Amtlichen Berichte über die Wiener Weltausstellung

im Jahre 1873." gr. 8. geh. Preis 1 Thlr.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Soeben erschien und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen: Die intensive Wirthschaft,

die Bedingung des jetzigen Landwirthschafts-Betriebes,

Oswald Sucker.

Oeconomie-Director.

gr. 8. Eleg. brosch. Preis 71/2 Sgr.

Der Verfasser behandelt in diesem Thema eine brennende Frage der Zeit und löst seine Aufgabe in klarer und überzeugender Weise durch Niederlegung seiner Erfahrungen, die er durch mehr als 20 jährige Beobachtungen in grösseren Wirthschaften gewonnen hat.

Aechter Leopoldshaller R

3d ertlare hiermit, baß ich ben herren Carl Scharff & Co. in Breslan ben Allein-Berkauf des achten Leopoldshaller Kainit

für die Proving Schlefien übertragen habe und daß nur durch diese herren allein jenes vor-zügliche Rali-Dungefalz in rober, unberfälschter Form bezogen werden tann.

Gustav Ziegler, Dessatt, alleiniger taufmannischer Agent der Herzogl. Anhalt. Regierung für den Berkauf des Kainit.

Bezugnehmend auf obige Anzeige empfehlen wir uns zum Bezuge des ächten Leopoldshaller Kainit in gemahlener Waare und haben ferner den Herren: S. Nechnitz, Ratibor, Johannes Siebe, Gleiwitz, N. Schüller, Bunzlau, E. Matthes, Hainau,

ben Berkauf besselben übertragen. Die Anwendung des Kainit empsiehlt sich namentlich im Spätherbst, Winter und zeitigsten Frühjahr. Zeugnisse über die günstigen Ersolge liegen bei uns aus.

Carl Scharff & Co., Breslau.

60 bis 80 Schock Schleienstrich verfauft die Deconomie-Administration Seinrichan.

Th. Lichtenberg in Breslau, Schweidnitzerstr. 30, Buchhandlung. Handbuch des Futterbaues

15007

auf dem Ackerlande und der Fütterung der landwirthschaftl. Nutzthiere

Dr. Hugo Werner, Professor der Landwirthschaft. Preis 5 Thlr. 10 Sgr.

Landwirthsehaftliche Buchführung

Frhr. von der Goltz. Dritte Auflage. Preis 25 Sgr.

Landwirthschaftliche Fütterungslehre, die rationelle Fütterung der land-wirthschaftl. Nutzthiere auf Grundlage der neueren thierphysiologischen

Dr. Emil Wolff, Professor an der königl. Akademie

Hohenheim.

Forschungen (à 169/11)



Stammichäferei Güttmanusborf, 1/2 Meile vom Babnhof Reidenbach i. Schl. Der Bodverkauf bat am 24. October begonnen. Schurgewicht über 4 Ctr.; Breise zeitgemäß. Gesundheit und Sprungfabigkeit wird garantirt.
(à 145/X) von Eichborn.

Kalender für 1875.

Borrathig bei allen Buchhandlern und Ralender-Diftribuenten:

1) Crewendt's Volkskalender.

Mit 8 Stahlstichen und gablreichen in ben Tert gebrudten Solgschnitten. Gebunden und mit Papier burichoffen 15 Ggr.

Trewendt's Hauskalender. Mit 1 Stablfiid. 8. Cartonnirt und mit Bapier burchichoffen 5 Ggr.

- 3) Bureankalender. Duer-Folio. Die 3wölf Monate auf einer Ceite gebrudt, 11/2 Sgr. Auf Bappe gezogen 4 Sgr.
- Comptoirkalender. Quer-Folio. Auf beiden Seiten mit je 6 Mo1 1/2 Sgr., auf Bappe gezogen 4 Sgr.
- Etni- oder Cafelkalender. Quer. Octav, 11/2 Sgr. Auf Bappe gezogen mit Goldborte 4 Sgr.
- Brieftaschenkalender. Mit Raum zu Rotizen, 3 Ggr.
- Portemonnaickalender. Mit abgerundeten Eden und Goloschnitt

Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.



in ber Stammichaferei Militich, Rr. Cofel,

beginnt mit dem Monat November. Fahrjeuge stehen bei rechtzeitiger Anmeldung auf den Babnhöfen Kandrzin und Leobschüt bereit. Rochanict bei Boln.: Neufirch. [462] (H 232081 Lieb.

Unser Comptoir verlegten wir am heutigen Tage von der Tauentienstr. 6a. nach unserem Grundstück: [495]

Sadowastraße, nahe der Rleinburgerftraße.

Felix Lober & Co.

Berantwortlicher Redacteur: R. Tamme in Breslau. Drud von Graf, Barth und Comp. (B. Friedrich) in Breslau.